第一图书网, tushu007.com

<<蔬菜科学施肥>>

图书基本信息

书名：<<蔬菜科学施肥>>

13位ISBN编号：9787508242798

10位ISBN编号：7508242793

出版时间：2007-8

出版时间：中国人民解放军总后勤部金盾出版社

作者：汪李平,黄树苹

页数：178

字数：125000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书由华中农业大学园艺林学学院汪李平教授等编著。
内容包括：蔬菜营养诊断，菜田土壤培肥，肥料的种类及特征，蔬菜施肥方法与施肥技术。
本书语言通俗易懂，内容先进实用，可操作性强，对蔬菜施肥具有指导作用，适于广大菜农、基层农业技术人员和农业院校师生阅读参考。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

第一章 蔬菜营养诊断 一、营养诊断的理论基础 （一）养分供应及含量与蔬菜产量的关系 （二）土壤营养失调的原因 二、营养诊断的方法 （一）形态诊断 （二）化学诊断 （三）施肥诊断 三、蔬菜营养失调的症状 （一）蔬菜氮素失调症 （二）蔬菜磷素失调症 （三）蔬菜钾素失调症 （四）蔬菜钙素失调症 （五）蔬菜镁素失调症 （六）蔬菜硼素失调症 （七）蔬菜缺铁症 （八）蔬菜锰素失调症 （九）蔬菜缺钼症 （十）蔬菜氯素失调症 （十一）蔬菜盐害 （十二）蔬菜气害第二章 菜田土壤培肥 一、菜田土壤的肥力特征 （一）菜田土壤的养分含量 （二）菜田土壤的生物活性 （三）菜田土壤的培肥 二、影响菜田土壤肥力的因素 （一）自然环境的影响 （二）栽培条件的影响 三、防止菜田土壤肥力下降的措施 （一）深耕改土 （二）增施有机肥 （三）种植豆科绿肥 （四）合理轮作第三章 肥料的种类及特征 一、化学肥料 （一）氮肥 （二）磷肥 （三）钾肥 （四）钙肥 （五）镁肥 （六）硫肥 （七）硼肥 （八）锌肥 （九）铁肥 （十）锰肥 （十一）铜肥 （十二）钼肥 （十三）含氯化肥 二、复合肥料 （一）复合肥料的基本概念 （二）复合肥料的类型 （三）复合肥料的特点 （四）蔬菜生产上常用的复合肥料 （五）复合肥料的施用技术 三、有机肥料 （一）人粪尿 （二）畜禽粪尿 （三）厩肥 （四）堆肥 （五）沤肥 （六）饼肥 （七）沼气肥 （八）绿肥 四、微生物肥料 （一）微生物肥料的种类 （二）微生物肥料的施用 （三）常用的微生物肥料第四章 蔬菜施肥方法与施肥技术 一、蔬菜的施肥方法 （一）基肥 （二）追肥 （三）叶面施肥 二、蔬菜配方施肥 （一）蔬菜配方施肥的理论基础 （二）蔬菜配方施肥方案的制订 （三）蔬菜配方施肥应注意的问题 （四）主要蔬菜作物的配方施肥 三、主要蔬菜的营养与施肥技术 （一）黄瓜 （二）番茄 （三）辣椒 （四）茄子 （五）大白菜 （六）甘蓝 （七）花椰菜 （八）萝卜 （九）马铃薯 （十）姜 四、无公害蔬菜施肥技术 （一）影响蔬菜产品安全质量的主要因素 （二）无公害蔬菜科学施肥技术要点

章节摘录

二、营养诊断的方法　　（一）形态诊断　　形态诊断就是根据植株营养失调时的异常长相和典型症状来判断元素丰缺状况。
通常，轻微营养元素失调并不引起明显的症状，因而很难被发现。
但养分严重缺乏时，症状明显可见，导致生长受阻，产量下降。
蔬菜缺乏某种元素时，一般都在形态上表现特有的症状，即所谓的缺素症，如失绿、现斑、畸形等。
由于元素不同、生理功能不同、症状出现的部位和形态常有它的特点和规律。
症状首先出现的部位，取决于所缺乏的元素在植株体内的流动性。
一些容易移动的元素如氮、磷、钾及镁等，当植物体内呈现不足时，就会从老组织移向新生组织，因此缺乏症最初总是在老组织上先出现。
相反，一些不易移动的元素如铁、硼、钙等，其缺乏时，首先表现在幼叶和顶部，失绿或坏死以及2种症状兼有。
铁、铜、锰、锌等直接或间接与叶绿素形成或光合作用有关，缺乏时一般都会出现失绿现象；当硫、镁、锌缺乏时，首先失绿（黄化），其中缺氮使下部叶变成均一的淡黄色，缺镁是下部叶片黄化；缺锌、锰时新叶表现叶脉间黄化，而叶脉残留绿色，单子叶植物呈纵的条纹，双子叶植物呈网状；缺铁时新叶表现均匀的黄化；缺锌、锰时新叶表现叶脉间黄化或呈斑点黄化；缺硫时新叶或老叶上均匀黄化。

第一图书网, tushu007.com

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com